Revision des Necrophorini *du Globe*,

par M. G. Portevin.

(*Suite.*)

35′. Pubescence abdominale noire sauf sur la totalité du pygidium et la marge latérale et postérieure du propygidium, dessus de celui-ci pubescent de gris jaunâtre. Noir, la pièce clypéale jaune, les trois derniers articles des antennes, les épipleures en entier et deux larges fascies élytrales orangées. Pronotum ♂ nettement trapézoïdal, mat, avec les impressions bien marquées et le disque nettement quoique finement ponctulé. Élytres à grosse ponctuation un peu confluente, avec deux fascies orangées doubles en largeur des bandes noires, unies entre elles par une bande étroite le long de l'arête marginale, l'antérieure non interrompue, la postérieure coupée étroitement par la suture noire, occupant tout l'apex sauf une très courte portion de la marge suturo-apicale. Pubescence des épaules noire et courte, celle de la marge jaune et plus longue. Abdomen pubescent de noir, sauf sur la totalité du pygidium, à la marge latérale et postérieure du propygidium, où elle est jaune, et sur le propygidium, où elle est gris jaunâtre. Metasternum à pubescence longue, jaune d'or. Épimère métathoracique glabre. Trochanters postérieurs ♂ échancrés peu profondément, leur dent interne courte, émoussée au bout et légèrement recourbée vers le ventre. Long., 15 à 18 millimètres. [1] *latifasciatus* Lewis.
Japon.

[1] M. H.-E. Andrewes a bien voulu examiner les types de Lewis (4 ♂ et 1 ♀), qui se trouvent au British Museum, de sorte que je n'ai aucun doute sur l'identité spécifique des exemplaires, assez nombreux, recueillis au Japon par MM. J. Harmand et E. Gallois, et actuellement dans les collections du Muséum.

L'assertion de M. Arrow (*Ann. Mag. Nat. Hist.* 1919, p. 191), qui assimile cette espèce à *N. investigator* Zett. n'est pas exacte; les deux espèces sont voisines, mais distinctes par divers caractères, en particulier par la ponctuation élytrale, la pubescence de l'abdomen et la forme des trochanters. Il faut aussi remarquer que le système de coloration assez particulier de cette espèce s'éloigne beaucoup

34'. Pubescence sternale brune.

36. Pronotum trapézoïdal, élytres à forte ponctuation, épipleure entièrement traversé par la bande noire antérieure. Noir brillant, la pièce clypéale, les trois derniers articles des antennes, la majeure partie des épipleures et deux larges fascies élytrales rouge orangé. Pièce clypéale campanuliforme, peu élargie en bas ♂, triangulaire et très petite ♀; lignes frontales en ellipse largement arrondie au sommet. Pronotum trapézoïdal, les côtés insensiblement sinués, les impressions bien marquées, le disque finement ponctulé, les marges grossement et densément ponctuées. Élytres fortement et assez densément ponctués, cette ponctuation entremêlée de fines rides, avec des lignes longitudinales peu visibles; ils sont ornés de deux larges fascies rouges interrompues à la suture, l'antérieure rétrécie en dedans, la postérieure séparée de l'apex et affleurant la marge latérale. La pubescence des épaules, de la marge latérale et apicale, et celle de l'abdomen sont noires, celle du métasternum d'un brun-noir, assez courte, surtout au milieu et sur les pièces latérales. Trochanters postérieurs faiblement échancrés, leur angle interne en courte dent recourbée vers le ventre ♂, ou bien l'extrémité formant deux angles légèrement aigus, presque égaux en longueur ♀. Long., 16 à 20 millimètres. *Semenowi* Reitt.

Thibet. Nord de la Chine.

36'. Pronotum subquadrangulaire avec tous les angles largement arrondis, ponctuation élytrale fine ou très fine, épipleures non traversés par la bande noire basilaire.

37. Élytres à ponctuation fine et serrée, épipleure rouge en entier, antennes à massue étroite et allongée, facies de *N. vespilloides*. Noir, peu brillant, la pièce clypéale et les trois derniers articles de la massue d'un jaune un peu sombre, les épipleures et une assez large fascie sur les élytres, rouges. Tête presque lisse, pièce clypéale ♀ en

de celui de *N. investigator*, lequel, quoique très variable, ne m'a jamais fourni d'exemple d'une disposition se rapprochant de celle de *N. latifasciatus*.

Chez la ♀ le pronotum est moins élargi en avant, formant un trapèze assez peu transverse, avec les angles antérieurs tronqués arrondis, les postérieurs arrondis et la base droite; il est brillant sur toute son étendue. Les trochanters postérieurs ont l'angle interne non prolongé ni divergent, à peu près droit.

bande un peu élargie anguleusement au milieu ; lignes frontales en ellipse large. Pronotum en carré transverse à angles largement arrondis, mais les côtés et la base droits au milieu, impressions bien marquées, disque éparsément ponctulé, les marges larges à grosse ponctuation serrée et très plates. Élytres mats, un peu plus larges en arrière, couverts d'une ponctuation fine, serrée régulière et ne présentant que des traces inappréciables de nervures ; ils sont ornés au milieu d'une seule bande rouge large, non interrompue à la suture, où elle est un peu rétrécie ; latéralement elle est largement unie à l'épipleure et remonte le long de la marge jusque sur le calus huméral qu'elle couvre en entier ; l'épipleure est entièrement rouge, sauf tout à fait à la pointe, dans la partie correspondant à la bande noire apicale. La marge latérale présente quelques poils noirs vers l'angle apical, mais la pubescence des épaules a complètement disparu. Pubescence de l'abdomen entièrement brune même à l'extrémité du pygidium, où elle est cependant un peu plus claire ; celle du metasternum est courte au milieu, longue sur les côtés et en arrière, brun-noir ainsi que celle des pattes ; les brosses des tarses sont jaune-brun. Trochanters postérieurs rétrécis avant l'extrémité, qui est échancrée, l'angle interne en forte dent un peu écartée et légèrement incurvée. Long. 17 millimètres.
[1] *Oberthuri* nov. sp.

Yunnam (R. P. Delavay, Coll. Oberthur) 1 seule ♀.

J'ai dû placer ici cette espèce à cause de la couleur de sa massue, mais par son facies, la forme de la massue antennaire, du pronotum et des élytres elle se rapproche beaucoup plus de *vespilloides*. Quant à sa coloration, il n'est pas certain que nous ne soyons pas en présence d'une aberration où une tache postérieure ovale, analogue à celle de *vespilloides*, aurait disparu.

[1] **N. Oberthuri** nov. sp. *Niger, parum nitidus, antennarum tribus ultimis articulis membranaque clypeali luteo-infumata, epipleuris omnino fasciaque media unica elytrorumsanguinea. Caput fere læve, antennarum clava elongata. Pronotum subquadratum, angulis omnibus valde rotundatis, disco minutissime et sparsim punctulato, marginibus latis grosse et dense punctatis. Elytra postice latiora, opaca, tenuiter, regulariter et dense punctata, fascia unica media rubra haud interrupta, latera versus paulo latiore, antice callum humeralem occupante, cum epipleuro late conjuncta, ornata. Abdomen parce nigro pubescens; metasternum pube nigro-brunneo, in medio curto, vestitum. Trochanteres posteriores (in femina) ante apicem angustati, ad apicem emarginati, denti interno valido, divergenti et leviter incurvato. Long. 17 mm.*

37'. Élytres à ponctuation remarquablement fine et écartée; épipleures entourés à moitié par la bande noire basilaire. Noir, peu brillant, la pièce clypéale jaune, les trois derniers articles des antennes, la majeure partie des épipleures et les deux fascies élytrales d'un jaune-orangé pâle. Pièce clypéale campanuliforme évasée, ♂, en triangle court évasé, presque nulle chez les petits exemplaires, ♀; lignes frontales profondes, en ellipse aplatie sur le vertex. Pronotum subrectangulaire, à côtés faiblement subsinués, les impressions profondes, mat, le disque pratiquement imponctué, les marges à ponctuation profonde et peu serrée. Élytres à ponctuation très fine et très écartée, ce qui fait ressortir d'avantage les gros points irréguliers placés le long de la suture et des nervures, celles-ci faiblement indiquées; fascie antérieure non interrompue à la suture, la postérieure très étroitement divisée, séparée de l'apex et affleurant la marge latérale; arête marginale prolongée jusqu'au calus huméral. Épaules, marge latérale et abdomen velus de noir, metasternum à pubescence brunâtre, courte et peu fournie, pubescence des cuisses et des tarses d'un brun jaunâtre. Trochanters postérieurs du ♂ avec la pointe interne en crochet fortement courbé, ceux de la ♀ peu échancrés, leurs deux pointes courtes, droites, à peu près égales. Long. 15 à 24 millimètres. *mexicanus* Matth.

Mexique.

25'. Dessus des élytres avec des poils dressés,

38. Pronotum quadrangulaire à angles arrondis, trochanters postérieurs visiblement échancrés, pubescence des élytres assez courte et serrée. Pièce clypéale brune. Epipleures entièrement noirs, corps étroit. Noir, peu brillant, fortement ponctué, les trois derniers articles des antennes jaunes et quatre grosses taches sur les élytres, rouges. Élytres fortement et densément ponctués, entièrement couverts de pubescence courte, dressée, de la couleur du fond; ils sont ornés de quatre grosses taches rouges ne dépassant pas en dedans la moitié de leur largeur, les antérieures arrondies vers la suture, prolongées en avant le long de la marge jusque sur l'épaule, les postérieures coupées obliquement vers la suture, de dedans en dehors et d'avant en arrière, isolées de l'apex et du bord latéral. Pubescence abdominale noire, la sternale brune. Trochanters postérieurs échancrés, avec une courte dent

droite, à l'angle interne, aiguë et fortement divergente, ♂; en angle légèrement aigu et émoussé, ♀. Long. 12 à 20 millimètres. *quadrimaculatus* Matth.

Amérique Centrale: Costa-Rica, Chiriqui.

38'. Pronotum orbiculaire, pubescence des élytres plus longue et moins serrée.

39. Trochanters postérieurs nettement échancrés; arête marginale des élytres atteignant presque, en avant, la pointe du scutellum; pièce clypéale jaune. Noir brillant, la pièce clypéale et les trois derniers articles antennaires jaunes, élytres avec quatre taches transverses jaune-orangé. Pièce clypéale variable, généralement en large trapèze transverse, ♂, en triangle évasé arrondi à la pointe, ♀; yeux très grands et tempes très petites, même chez les ♂, lignes frontales profondes, entières, réunies en ellipse assez étroite; massue antennaire petite et allongée. Pronotum suborbiculaire, transverse, légèrement plus étroit en arrière, disque visiblement ponctulé, marges larges à grosse ponctuation dense [1]. Élytres à ponctuation grosse, peu serrée, un peu inégale, garnis de longs poils peu serrés, inclinés en arrière et s'enlevant facilement; nervures internes bien marquées, l'externe nulle. Epipleures entièrement noirs, dessus avec une fascie antérieure touchant la marge, assez largement interrompue à la suture, arquée en arrière dans son ensemble, et deux taches postérieures légèrement transverses, également éloignées de la suture, de la marge latérale et de l'apex. Epaules, marge latérale et apex à poils noirs, pubescence de l'abdomen entièrement noire. Pubescence sternale jaune, plus obscure latéralement et en avant. Tarses antérieurs d'un testacé plus ou moins clair, tibias postérieurs très droits, visiblement élargis vers l'extrémité; trochanters postérieurs fortement échancrés, leur angle interne en dent longue. un peu divergente et faiblement incurvée au bout, ♂, plus courte, obtuse et droite, ♀. Long. 17 à 25 millimètres.

Halli Kirby.

Amérique du Nord.

[1] Chez les exemplaires frais, le pronotum porte en avant des poils jaunâtres couchés, assez longs, mais très fugaces. Comme on ne les rencontre que très rarement j'ai préféré laisser cette espèce parmi celles qui ont le pronotum normalement glabre.

39'. Trochanters postérieurs non échancrés, mais obliquement tronqués de dedans en dehors, avec l'angle interne obtus et plus ou moins émoussé. Arête marginale des élytres plus raccourcie en avant, atteignant au plus les 2/3.

40. Pronotum à côtés visiblement redressés au milieu, arête marmarginale des élytres n'atteignant que la 1/2, épipleures entièrement rouges. Noir brillant, massue allongée à 3 derniers articles jaunes, fascies des élytres et épipleures rouge-orangé. Pièce clypéale brun-jaune, cumpanuliforme ♂. Pronotum transverse avec tous les angles fortement arrondis, les côtés un peu redressés au milieu, le disque finement ponctulé, les marges larges à ponctuation fine et écartée. Élytres à ponctuation forte, écartée, mêlée de points plus fins, les côtes à peu près nulles; fascies interrompues à la suture, l'antérieure remontant latéralement sur l'épaule et jointe dans toute sa largeur à l'épipleure, la postérieure emplissant l'angle postéro-externe, mais séparée des marges latérale et apicale par un liseré noir très étroit. Les épaules portent quelques poils noirs très courts, la partie postérieure de la marge latérale et l'apex en ont de plus longs, mais peu fournis. Abdomen très peu ponctué, presque nu sur le disque, entièrement frangé de poils noirs. Pubescence du métasternum assez longue, peu fournie, d'un jaunâtre pâle au milieu, brunâtre en avant et latéralement. Long. 19 à 29 millimètres. *scrutator* Blanch.

Amérique du Sud : Bolivie, Argentine.

40'. Pronotum en ovale transverse, les côtés régulièrement arrondis, arête marginale des élytres un peu plus prolongée en avant, épipleures entièrement noirs avec une tache subhumérale orangée disparaissant rarement. Noir, brillant, les trois derniers articles des antennes jaunes, deux larges fascies élytrales très ondulées et la tache subhumérale rouge ou jaune-orangé. Membrane clypéale brune, campanuliforme, ♂, ♀, lignes frontales réunies en ellipse. Pronotum un peu plus transverse que le précédent, le disque finement ponctulé, les marges à ponctuation fine et écartée. Élytres à ponctuation moins forte, écartée et irrégulière, les côtes nulles; fascies larges, très profondément sinuées en avant et en arrière, interrompues à la suture, séparées étroitement des marges; la tache subhumérale le plus souvent plus courte que le scutellum et n'occupant que la

moitié de la largeur de l'épipleure. Abdomen également peu ponctué et peu pubescent, frangé de noir, sternum à pubescence jaune-brun peu fournie. Trochanters comme chez le précédent. Long. 15 à 25 millimètres.

flexuosus nov. sp.

Amérique centrale et méridionale, du Mexique au Pérou. J'en ai vu quelques exemplaires indiqués d'une provenance plus septentrionale et appartenant tous à l'aberration *8 maculatus,* en particulier un de la collection Grouvelle étiqueté «*6 pustulatus* L. C. Kansas» chez lequel le pronotum, de forme anormale, est un peu plus étroit en avant qu'en arrière.

Espèce à coloration très variable, dont voici les principales formes :

A. Élytres avec les 2 fascies entières, mais étroites et peu ondulées, la tache subhumérale large et allongée. ab. *fallaciosus* Port.

A'. Élytres avec au moins une des fascies divisée.

B. Une des fascies reste entière.

C. Fascie antérieure entière.

D. Fascie postérieure divisée en deux de chaque côté. ab. *didymus* Br.

D'. Fascie postérieure réduite à une tache. Épaules entièrement noires. ab. *humerosus* nov.

B'. Élytres n'ayant que des taches isolées, ou entièrement noires, sauf la tache subhumérale.

F. Chacune des fascies est représentée par une série transverse de quatre taches. ab. *8 maculatus* nov.

F'. Au moins une fascie complètement absente.

G. Épaules entièrement noires, fascie antérieure nulle, la postérieure représentée par quatre taches. ab. *posticalis* nov.

G'. Épaules avec la tache normale, tout le reste uniformément noir. ab. *peruvianus* Pic.

24'. Pubescence du dessus de l'abdomen jaune au moins à la bordure marginale de tous les segments abdominaux.

41. Pronotum cordiforme, visiblement ponctué sur le disque.

42. Tibias postérieurs courbés, pièce clypéale jaune. Noir, la pièce clypéale et la massue des antennes sur les trois derniers articles, orangées, les épipleures et deux fascies élytrales rouges. Pièce clypéale campanuliforme, seulement un peu plus petite chez la ♀; antennes à massue allongée. Pronotum cordiforme, à disque assez finement ponctué, les marges plus fortement mais pas plus densément. Élytres à ponctuation forte et dense, parfois entremêlée de rides, la nervure interne marquée, les autres à peu près nulles; épaules, partie postérieure de la marge et apex garnis de poils jaunes; les deux fascies réunies à l'épipleure, mais interrompues à la suture. Abdomen à pubescence discale sombre et très fine, la marge postérieure des segments avec une frange serrée et assez longue de poils jaune d'or. Pubescence métasternale également jaune d'or, plus courte au milieu, couvrant les pièces latérales à l'exception des épimères. Tibias postérieurs fortement courbés, ♂, plus faiblement, ♀. Trochanters postérieurs du ♂ à dent interne longue, aiguë, divergente et peu sinueuse à la pointe; celle de la ♀ semblable, mais droite et beaucoup plus courte. Long. 15 à 25 millimètres. *japonicus* Har.

Japon, Nord-Est de la Chine, Formose.

Élytres, y compris les épipleures, entièrement noirs. ab. *melas* nov.

(*A suivre.*)